TEREX®

TL310

CARGADORA

Datos técnicos

Peso en servicio	17600 kg
Potencia del motor	149 kW (203 CV)
Capacidad del cucharón	3,0-6,5 m^3
Carga de vuelco, máquina recta	13200 kg
Carga de vuelco, máquina girada	11500 kg

Características especiales

- Perfecta vista panorámica
- Cabina de acero, confortable puesto del conductor
- Fácil acceso para minimizar los trabajos de mantenimiento
- Trabajar sin fatiga gracias a los controles ergonómicos
- Excelente tracción gracias a bloqueo diferencial automático
- Mecanismo de elevación con cinemática TSP
- Motor turbodiesel Cummins con bajo consumo de combustible
- Transmisión VarioPower para una aceleración suave a 40 km/h

WORKS FOR YOU.™

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MOTOR

Fabricante, marca	Cummins, QSB 6.7
Tipo	6 cilindros, motor turbodiesel, COM III/EPA III
Principio	4 tiempos, sistema de inyección Common Rail
Cilindrada	6700 cm^3
Potencia según ISO 9249 a 2200 rpm	149 kW (203 CV)
Sistema de refrigeración	por agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje de trabajo	24 V

Instalación de alumbrado según legislación alemana StVZO y Euronorm

TRANSMISIÓN

Propulsión hidrostática en circuito cerrado, independiente de la hidráulica de trabajo. Sistema automático de marcha, es decir, optimización y adaptación automáticas de la fuerza de tracción y de la velocidad. Al mismo tiempo, la propulsión hidrostática en circuito cerrado actúa como freno de servicio, resistente al desgaste. Motor hidráulico de 2 escalones, cambios bajo carga. Variación continua de la velocidad en ambos sentidos de marcha. Tracción en las 4 ruedas a partir del reductor (eje trasero) vía árbol articulado hacia el eje delantero. Pedal de aproximación de freno y de marcha para una conducción sensible y para poder parar a una velocidad de giro del motor alta.

2 escalones:

Escalón I	0-6 km/h
Escalón II	0-40 km/h

EJES

Eje delantero: eje planetario fijo. Diferencial autobloqueante 45%.

Eje trasero: planetario con reductor integrado, oscilante, amortiguado por topes de goma. Diferencial autobloqueante 45%.

Angulo de oscilación	±12°

NEUMÁTICOS

Standard	23.5 R25 VJT Bridgestone

FRENOS

Freno de servicio:	Servofreno hidráulico de dos circuitos. Discos húmedos en ambos ejes actúan en las cuatro ruedas a través de la tracción.
Freno adicional:	La propulsión hidrostática en circuito cerrado actúa como freno adicional.
Freno de aparcamiento:	Freno con fuerza almacenada de muelle actuando en los discos del eje trasero.

DIRECCIÓN

Dirección articulada totalmente hidráulica, de efecto proporcional. 2 cilindros de dirección con amortiguación final en ambos lados, lo que permite poderosos movimientos de dirección. El suministro de aceite al sistema de dirección se realiza mediante el sistema Load-Sensing: en caso necesario el direccionamiento recibe la cantidad necesaria de aceite del sistema hidráulico de trabajo, de tal manera que también a bajas velocidades del motor sean posibles cambios rápidos de dirección.

Ángulo máximo de giro	80°

CAPACIDADES DE LLENADO

Combustible	240 l
Sistema hidráulico (con depósito)	135 l

CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso en servicio (ISO 6016)	17600 kg
Peso sin carga	17300 kg
Carga de vuelco, máquina recta (ISO 14397-1), montaje directo / e. r.	13200 / 12700 kg.
Carga de vuelco, máquina girada (ISO 14397-1), montaje directo / e. r.	11500 / 11000 kg.
Largo total, cucharón bajado	7600 mm
Anchura total	2680 mm
Radio de giro al borde exterior del cucharón estándar	6475 mm
Radio de giro al borde exterior de los neumáticos	5900 mm
Radio de giro al borde interior de los neumáticos	3065 mm
Distancia entre ejes	3250 mm
Altura sobre cabina	3400 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	220 l/min.
Presión de trabajo	350 bares

Distribuidor: Bloque de control de tres circuitos con distribución de caudal independiente de la carga (LUDV). Simultaneidad e independencia de todos los movimientos. Máxima precisión de los mandos en todas las condiciones de carga. Circuitos de control “Levantar / Bajar” y “Cargar / Descargar” con mando hidráulico previo. Circuito adicional accionado eléctricamente, preselección de la distribución del caudal, operación por impulsos y operación continua. Fácil manejo de la palanca en cruz (joystick) con inversor del sentido de marcha y mando de circuito adicional integrados.

MECANISMO DE ELEVACIÓN

Mecanismo de elevación con cinemática TSP, montaje directo de los implementos.

Cucharón de carga (ISO 7546)	3,10 m^3
Carga útil cucharón 3,0 m^3, enganche rápido	5400 kg
Carga útil cucharón 3,1 m^3, montaje directo	5580 kg
Fuerza de elevación a nivel del suelo (ISO 14397-2)	232.000 N
Fuerza de arranque (ISO 14397-2), e. r.	128.900 N
Fuerza de arranque (ISO 14397-2), montaje directo	153.600 N

TABLERO PORTA-HORQUILLAS

Carga útil (carrera y ángulo de dirección totales)	9000 kg
Anchura del porta-horquillas	1900 mm
Largo horquillas (150x70 mm)	1200 mm
Factor de estabilidad	1,25

Cargas útiles calculadas en un terreno llano = 80% de la carga de vuelco, máquina girada

CABINA

Cabina antivuelco, amovible, ROPS según ISO 3471, FOPS según ISO 3449, sólo con rejilla de techo. Vidrio de seguridad panorámico, coloreado, con tragaluz. 2 puertas, abribles hasta 180°, espejos retrovisores plegables. 2 luces de trabajo delanteras y traseras. Ventana corrediza en puerta derecha. Limpiaparabrisas eléctrico intermitente con dispositivo de limpieza delantero y posterior. Calefacción por agua caliente con soplador calefactor de 3 velocidades, con descongelador parabrisas delantero y trasero, 2 toberas ajustables para parabrisas delantero, espacio para los pies y parabrisas trasero respectivamente. Soplador calefactor conmutable de servicio de aire de circulación a servicio de aire fresco. Filtro del aire fresco con una unidad de filtro de polvo de 2,8 µm.

Puesto ergonómico, diseño funcional, panorámico, configuración óptima de las palancas de mando. Todas las funciones de mando se encuentran colocadas ergonómicamente. Asiento amortiguado hidráulicamente, ajuste según el peso del conductor, cinturón de seguridad, ajuste horizontal y vertical, según ISO 7096 e ISO 6683. Piso de la cabina nivelado y con suspensión elástica facilita la entrada y la salida así como la limpieza de la cabina.

Climatronic de serie. Pre-equipamiento radio.

Volante ajustable en inclinación y altura.

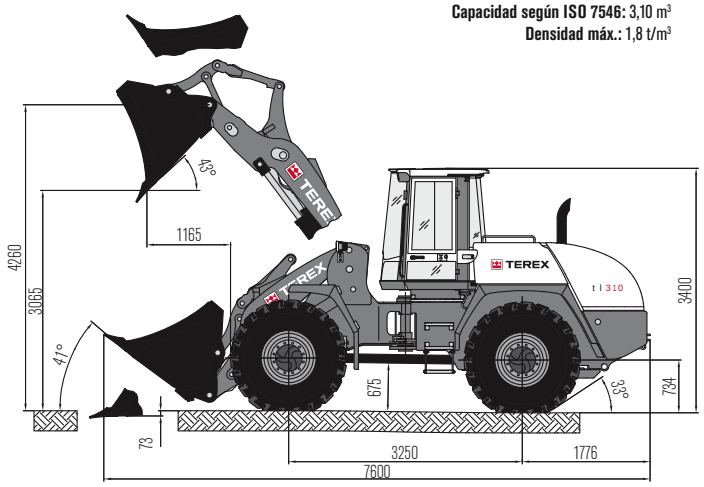
Soportes y lugar de conservación de la herramienta de a bordo, botiquín de primeros auxilios y manuales de instrucción.

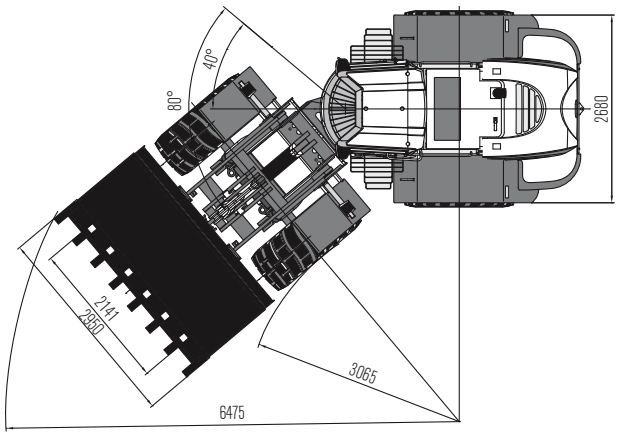
Potencia acústica según Directivas CE.

TEREX®

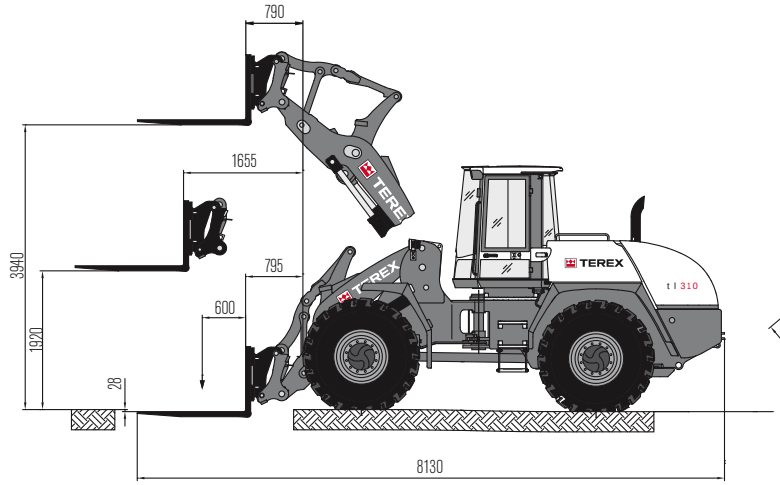
DIMENSIONES: CUCHARÓN

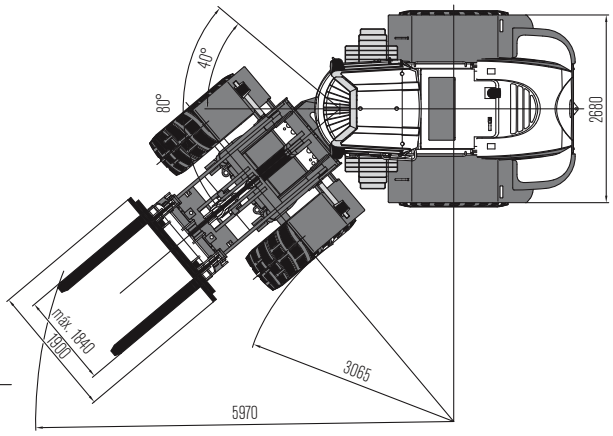
Capacidad según ISO 7546: 3,10 m³
Densidad máx.: 1,8 t/m³





TABLERO PORTA-HORQUILLAS





Carga útil, recorrido total de elevación: 9000 kg

TIPO DE CUCHARÓN

	Contenido	Densidad	Ancho	Altura de descarga
Cucharón de carga, e. r., escarificadores	3,00 m³	1,8 t/m³	2950 mm	3065 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atornillada	3,00 m³	1,8 t/m³	2950 mm	3065 mm
Cucharón de carga, montaje directo, escarificadores	3,10 m³	1,8 t/m³	2950 mm	aprox. 3.135 mm
Cucharón de carga, montaje directo, cuchilla atornillada	3,10 m³	1,8 t/m³	2950 mm	aprox. 3.135 mm
Cucharón a tierra, e. r., escarificadores	3,30 m³	1,6 t/m³	2950 mm	aprox. 3025 mm
Cucharón a tierra, e. r., cuchilla atornillada	3,30 m³	1,6 t/m³	2950 mm	aprox. 3025 mm
Cucharón a tierra, montaje directo, escarificadores	3,20 m³	1,6 t/m³	2950 mm	aprox. 3095 mm
Cucharón a tierra, montaje directo, cuchilla atornillada	3,20 m³	1,6 t/m³	2950 mm	aprox. 3095 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	3,80 m³	1,2 t/m³	2950 mm	aprox. 2885 mm
Cucharón para materiales ligeros, montaje directo, cuchilla atornillada	4,00 m³	1,2 t/m³	2950 mm	aprox. 2675 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	4,80 m³	0,8 t/m³	2950 mm	aprox. 2675 mm
Cucharón para materiales ligeros, montaje directo, cuchilla atornillada	5,00 m³	0,8 t/m³	2950 mm	no especificado
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	6,30 m³	0,6 t/m³	2950 mm	no especificado
Cucharón para materiales ligeros, montaje directo, cuchilla atornillada	6,50 m³	0,6 t/m³	2950 mm	no especificado
Cucharón de alto volteo, e. r., cuchilla atornillada	4,30 m³	0,8 t/m³	2950 mm	no especificado
Cucharón de alto volteo, montaje directo, cuchilla atornillada	4,50 m³	0,8 t/m³	2950 mm	no especificado
Cucharón de alto volteo, e. r., cuchilla atornillada	5,80 m³	0,6 t/m³	2950 mm	no especificado
Cucharón de alto volteo, montaje directo, cuchilla atornillada	6,00 m³	0,6 t/m³	2950 mm	no especificado

DENSIDAD – EJEMPLOS

Granito, basalto, arena (húmeda), gravilla (húmeda), esquisto:	1,8 - 2,2 t/m³	Tierra vegetal, arcilla, hulla:	1,1 - 1,6 t/m³
Piedra arenisca, yeso, piedra caliza, tierra (húmeda), arena (seca), gravilla (seca):	1,5 - 1,8 t/m³	Recortes de madera (secos), compost, coque:	0,2 - 1,0 t/m³

ACCESORIOS

NEUMÁTICOS

23.5-25 EM 60 Mitas
23.5 R 25 VSDT L5 Bridgestone
23.5 R 25 XHA2 L3 Michelin
23.5 R 25 XLDD 2A L5 Michelin
23.5 R 25 XMINE D2 L5 Michelin
23.5 R 25 TL-3A+ Goodyear
23.5 R 25 RT-3B Goodyear
650/65 R 25 GP-3D Goodyear
650/65 R 25 XLD Michelin
750/65 R 25 VTS Bridgestone
750/65 R 25 TL-3A+ Goodyear
620/75 R 26 DT824 Goodyear
Neumáticos especiales a petición

IMPLEMENTOS FRONTALES

Cucharón HD	3,00 m^3
Cucharón de carga*	3,10 m^3
Cucharón a tierra*	3,30 m^3
Cucharón para materiales ligeros*	4,00 m^3
Cucharón para materiales ligeros*	5,00 m^3
Cucharón para materiales ligeros*	6,50 m^3
Cucharón de alto volteo*	4,50 m^3
Cucharón de alto volteo*	6,50 m^3
Porta-horquillas, 1900 mm de ancho, ISO 2328, categoría 3, forma B	
Horquillas, 1500 mm de largo, sección transversal de los dientes 150x70 mm	
Gancho adaptable a las horquillas	
Gancho, en enganche rápido	
* opción: con cuchilla atornillada	

MOTOR DIESEL

Filtro de partículas diésel	Catalizador
Precalentamiento de agua de refrigeración, 230 V	Depurador

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento MSG85 (ejecución confortable), amortiguado hidráulicamente, respaldo alto, ajuste según el peso del conductor y cinturón de seguridad subabdominal
Asiento MSG 95 (Premium), con suspensión neumática, soporte lumbar ortopédico, apoyabrazos ajustables, reposacabeza, calefacción del asiento y del respaldo

SISTEMA HIDRÁULICO

Retorno sin presión	4° circuito, eléctrico “todo o nada”
Aceite biodegradable, a base de éster BIO-E-HYD-HEES	4° circuito de mando, proporcional

CABINA

Puerta derecha con ventana deslizante	Cabina presurizada
Luces de trabajo XENON	Calefacción independiente gasoil con interruptor de tiempo
Luz de destellos amarilla	Dispositivo anti-robo
Cabina presurizada	Pre-equipamiento para iluminación del campo cercano
2 luces adicionales para iluminación del campo cercano delantero	4 luces adicionales para iluminación del campo cercano delantero y al centro

OTROS ACCESORIOS

Homologación “TÜV” (requerida en RFA)	Juego de autorización StVZO conteniendo autoadhesivos de seguridad, protección de dientes ajustable con iluminación y letreros de advertencia, iluminación de matrícula, luz de destellos; homologación TÜV adicionalmente
Bomba de combustible eléctrica	Dispositivo de pesar, con impresora
Válvulas de seguridad piloto sobre cilindros de elevación y descarga	Amortiguación de vibraciones de carga LSD
Avisador de marcha atrás	Seccionador de batería
Sistema de lubricación centralizada	Protección del árbol cardán
Sistema de dirección “VersaSteer”	Reja protectora para el parabrisas delantero
Dispositivo de retorno automático del cucharón	Reja protectora para luces delanteras
Dispositivo de retorno automático del cucharón con limitador de elevación	Reja protectora para luces traseras
Prolongación del bastidor de elevación (+650 mm/+1250 mm)	
Si desea más información solicítela	

www.terex.com/construction

Válido a partir de: 01 Octubre 2010. Las descripciones de los productos pueden ser modificadas en cualquier momento sin aviso previo obligatorio. Las fotografías y/o dibujos contenidos en este documento sirven solamente para fines ilustrativos. Las instrucciones para el uso preceptivo de este equipamiento puede encontrarlas en el correspondiente manual de servicio. La no observancia del manual de instrucciones al usar nuestros productos o un comportamiento negligente puede causar lesiones graves o la muerte. Para este producto se concede exclusivamente la respectiva garantía estándar especificada por escrito. Terex no otorga ninguna otra garantía más allá de la especificada, ni explícitamente ni de manera tácita. Las denominaciones de los productos y servicios especificados son eventualmente marcas, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o de sus empresas filiales en EE.UU. y otros países. Todos los derechos reservados. “Terex” es una marca registrada de Terex Corporation en EE.UU. y en muchos otros países.
Copyright © 2013 Terex Corporation (R3_261113

Ref.: TEREX625ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™